

STMIK GI MDP

Program Studi Sistem Informasi
Kekhususan Komputerisasi Akuntansi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2010/2011

SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF PENJUALAN, PEMBELIAN, DAN PERSEDIAAN PADA CV BANGUNAN BARU PALEMBANG

Marisa Indrawan	2007260050
Emy	2007260069

Abstrak

Perkembangan bisnis semakin berkembang seiring kemajuan teknologi yang telah berkembang pesat sehingga menuntut adanya penyampaian informasi yang semakin baik, cepat, relevan dan akurat. Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk menganalisis dan merancang aplikasi sistem informasi eksekutif penjualan, pembelian dan persediaan dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic.Net*. Metode penelitian yang penulis gunakan untuk pengumpulan data yang diperlukan dalam penulisan skripsi ini adalah metode analisis dengan menggunakan survei atas sistem yang sedang berjalan, melakukan wawancara, dan observasi untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam merancang suatu aplikasi yang tepat serta metode perancangan yang digunakan adalah dengan menggunakan metode FAST (*Framework For The Application of System Techniques*). Hasil dari perancangan aplikasi sistem ini diharapkan agar mampu meningkatkan kualitas laporan yang baik kepada eksekutif untuk mengambil keputusan dan dapat membantu kelancaran prosedur kerja sehingga dapat berjalan secara efektif dan efisien.

Kata kunci: Sistem Informasi Eksekutif, Penjualan, Pembelian, Persediaan

STMIK GI MDP

Pernyataan Keaslian Skripsi

Pernyataan Penyusunan Skripsi

Kami, Marisa Indrawan,
Emy

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF PENJUALAN, PEMBELIAN,
DAN PERSEDIAAN PADA CV. BANGUNAN BARU
PALEMBANG**

Adalah benar hasil karya kami dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah, sebagian dan seluruhnya atas nama kami atau pihak lain.

Penulis,



Marisa Indrawan
2007260050



Emy
2007260059

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bisnis merupakan kegiatan utama dalam bidang perekonomian. Informasi yang cepat dan akurat sangat dibutuhkan dalam dunia bisnis, demi meningkatkan daya saing antar perusahaan. Untuk mencapai hal itu, maka perusahaan memerlukan suatu penggunaan teknologi yang mampu mengefektivaskan kegiatan operasional dalam perusahaan dan mengefesiensikan waktu dan biaya yang dikeluarkan, sehingga mampu mencapai keuntungan yang maksimal.

Salah satu teknologi yang mendukung kegiatan bisnis adalah komputer. Komputer merupakan alat teknologi yang menunjang aktivitas manusia dalam bekerja. Sehingga mampu menghasilkan dan menyediakan informasi yang tepat dan benar untuk membantu pemegang keputusan dalam menentukan strategi perusahaan. Sistem Informasi Eksekutif (SIE) bagi seorang direktur akan sangat membantu dan mempermudah dalam mengambil keputusan yang terbaik bagi perkembangan perusahaannya.

CV Bangunan Baru merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan dan supplier bahan bangunan. Pada saat ini perusahaan memiliki karyawan sebanyak kurang lebih 60 orang yang di pimpin oleh Ibu Sumiaty

Arifin. Lokasi perusahaan beralamat di Jalan Perintis Kemerdekaan Palembang. Pihak eksekutif saat ini mengalami permasalahan dalam hal menentukan target penjualan dan perhitungan perkiraan keuntungan yang akan dicapai dan biaya yang akan dikeluarkan. Oleh karena itu, penggunaan sistem informasi eksekutif (SIE) yang akan diterapkan bagi pihak eksekutif akan menampilkan hasil akhir berupa informasi yang akurat sehingga pihak eksekutif lebih mudah dan cepat mengambil keputusan bagi perusahaan.

1.2 Permasalahan

Berikut ini beberapa masalah yang dapat dirumuskan sesuai dengan tema yang diambil penulis antara lain :

1. Pihak eksekutif sulit menentukan target mengenai tingkat penjualan.
2. Pihak eksekutif membutuhkan waktu yang lama dalam mengambil keputusan mengenai jadwal pemesanan.

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan rumusan permasalahan yang dihadapi, maka penulis menganggap perlu adanya batasan masalah agar pembahasan dilakukan dengan lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan utama.

1. Target penjualan dilihat dari tingkat jumlah dan jenis item barang yang terjual, serta area penjualan (dilihat dari area dalam dan luar daerah).

2. Jadwal pemesanan menggunakan metode perhitungan pemesanan sehingga dapat melakukan pembelian yang tepat waktu.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun Sistem Informasi Eksekutif (SIE) yang mampu menyediakan informasi yang rinci mengenai penjualan sehingga mampu mengestimasi penjualan di masa mendatang.
2. Membantu mempercepat melakukan perhitungan dalam menentukan waktu pemesanan yang tepat dan biaya yang akan dikeluarkan pada saat pembelian.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Keputusan yang diambil oleh pihak eksekutif lebih cepat, relevan dan tepat waktu.
2. Pihak eksekutif dapat dengan mudah mendapatkan informasi yang lebih akurat dalam hal pembelian dan persediaan.

1.5 Metodologi

Metodologi pengembangan sistem yang dipakai oleh penulis dalam pembuatan skripsi ini adalah metodologi FAST (*Framework for the Application of System Technique*). Beberapa tahapan atau langkah dalam metodologi ini antara lain :

1. Fase Definisi Lingkup

Fase ini mungkin disebut dengan fase penyelidikan pendahuluan pada metodologi-metodologi lain untuk menentukan yang akan digunakan, menganalisis kelayakan sistem dan membuat jadwal penelitian. Metode pengumpulan data yang dipakai pada fase ini adalah wawancara, observasi, dan dokumentasi.

2. Fase Analisis Masalah

Fase ini mempelajari sistem yang ada dan menganalisis bidang masalah, sehingga hasil dari fase ini adalah satu set tujuan perbaikan sistem yang diperoleh dari pemahaman menyeluruh terhadap masalah-masalah serta manfaat akan didapatkan.

3. Fase Analisis Persyaratan

Pada fase ini pengguna sistem dan analisis sistem harus dapat mengkomunikasikan apa yang diharapkan mengenai sistem untuk dapat menemukan beberapa syarat yang dapat mengidentifikasi kebutuhan dan prioritas. Analisis sistem bekerja secara dekat dengan pengguna sistem dengan menggunakan cara observasi dan wawancara.

4. Fase Desain Logis

Pada fase ini analisis sistem menerjemahkan syarat-syarat yang telah diperoleh dari fase analisis ke dalam model-model sistem. Alat yang dapat dipergunakan pada fase ini adalah model *use-case*, diagram arus data logis (DADL), dan ERD. Dimulai dari tahap definisi lingkup, analisis masalah, analisis persyaratan, dan sampai pada fase desain logis lebih dikenal dengan analisis sistem.

5. Fase Analisis Keputusan

Tujuan dari fase ini adalah untuk mengidentifikasi solusi-solusi sistem dan merekomendasikannya dengan memberikan nilai-nilai praktis yang terkandung didalamnya apabila pengembangan sistem itu diterapkan dalam perusahaan.

6. Fase Desain Fisik dan Integrasi Fisik

Persetujuan yang diberikan pengguna sistem dalam fase analisis keputusan, pada akhirnya dapat mengantarkan analisis sistem untuk mendesain sebuah sistem yang baru. Pada tahap ini analisis sistem juga memberikan *prototype* dan desain proses bisnis untuk sistem yang baru yang akan diterapkan.

7. Fase Konstruksi dan Pengujian

Tujuan dari fase ini adalah untuk membangun dan menguji sebuah sistem yang memenuhi persyaratan bisnis dan spesifikasi desain fisik serta mengimplementasikannya.

8. Fase Instalasi dan Pengiriman

Dalam fase ini, dilakukan pelatihan bagi para pengguna sistem, menuliskan berbagai manual prosedur penggunaan sistem dan mengkonversikan *file* dan *database* untuk mendapatkan sebuah sistem final.

9. Fase Operasi Sistem

Dukungan sistem harus terdiri dari aktivitas-aktivitas yang berkesinambungan untuk dapat membantu para pengguna agar dapat menghasilkan sistem yang produktif.

1.6 Sistematika Penulisan

Pembahasan dalam skripsi ini akan meliputi 5 bab yang akan berisi sub-bab yang saling memiliki keterkaitan satu sama lain. Penulisan materi yang akan disampaikan disusun dalam sistematika sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, permasalahan, ruang lingkup, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi dan sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang teori-teori dasar yang berhubungan dengan penulisan yang digunakan dalam penyelesaian skripsi ini.

BAB 3 ANALISIS SISTEM

Pada bab ini berisi tentang cara menganalisis sistem yang berjalan pada CV Bangunan Baru Palembang, sejarah singkat perusahaan beserta struktur organisasinya dan alternatif pemecahan masalah.

BAB 4 RANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai perancangan aplikasi baru yang diusulkan penulis, yang akan digambarkan dalam diagram-diagram seperti diagram konteks, diagram kejadian, dan diagram subsistem dan sistem serta logika program yang digambarkan dengan menggunakan *flowchart*.

BAB 5 PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang merupakan hasil akhir terhadap permasalahan untuk dapat mengembangkan Sistem Informasi Eksekutif pada CV Bangunan Baru Palembang berikutnya.